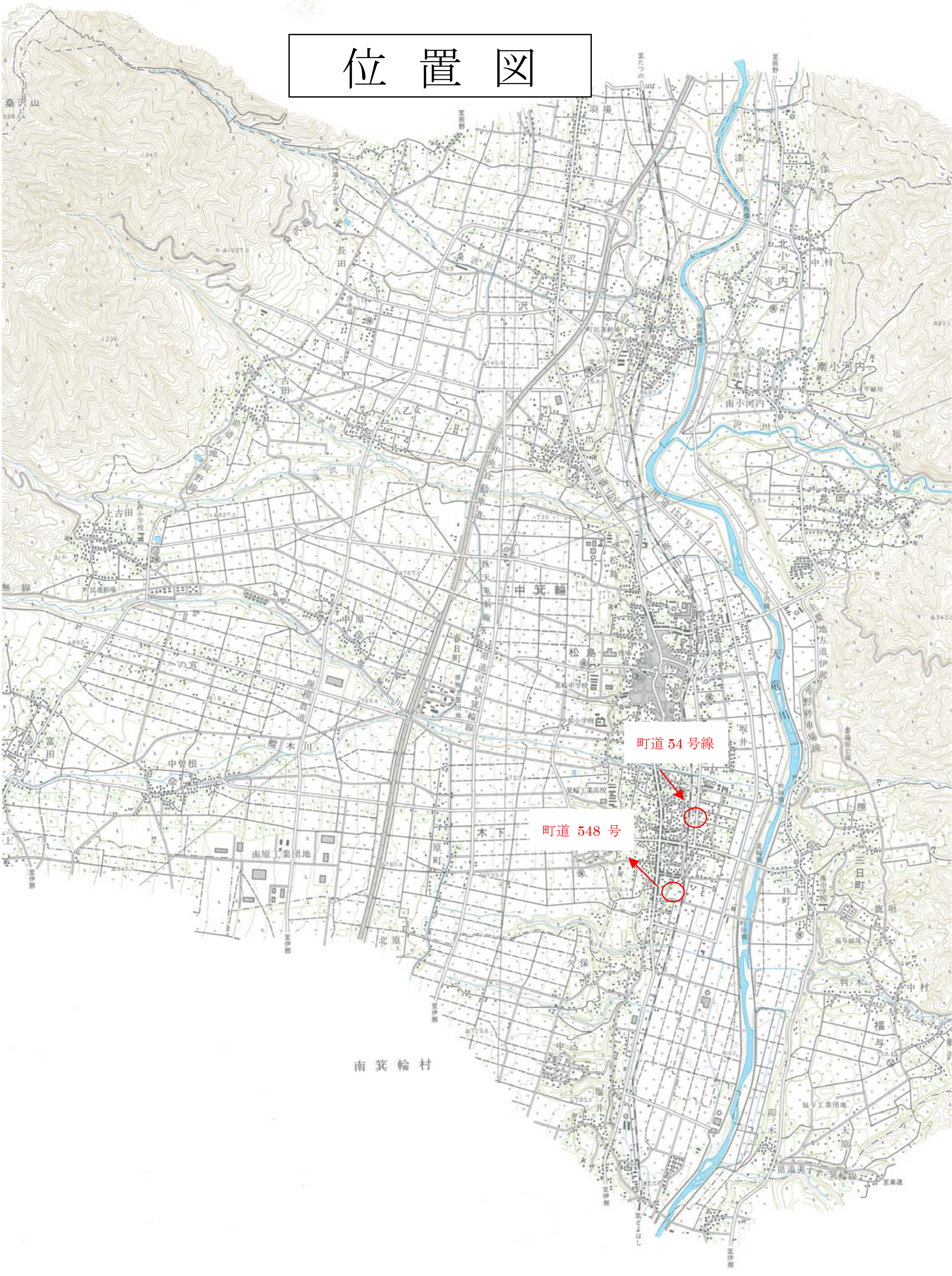
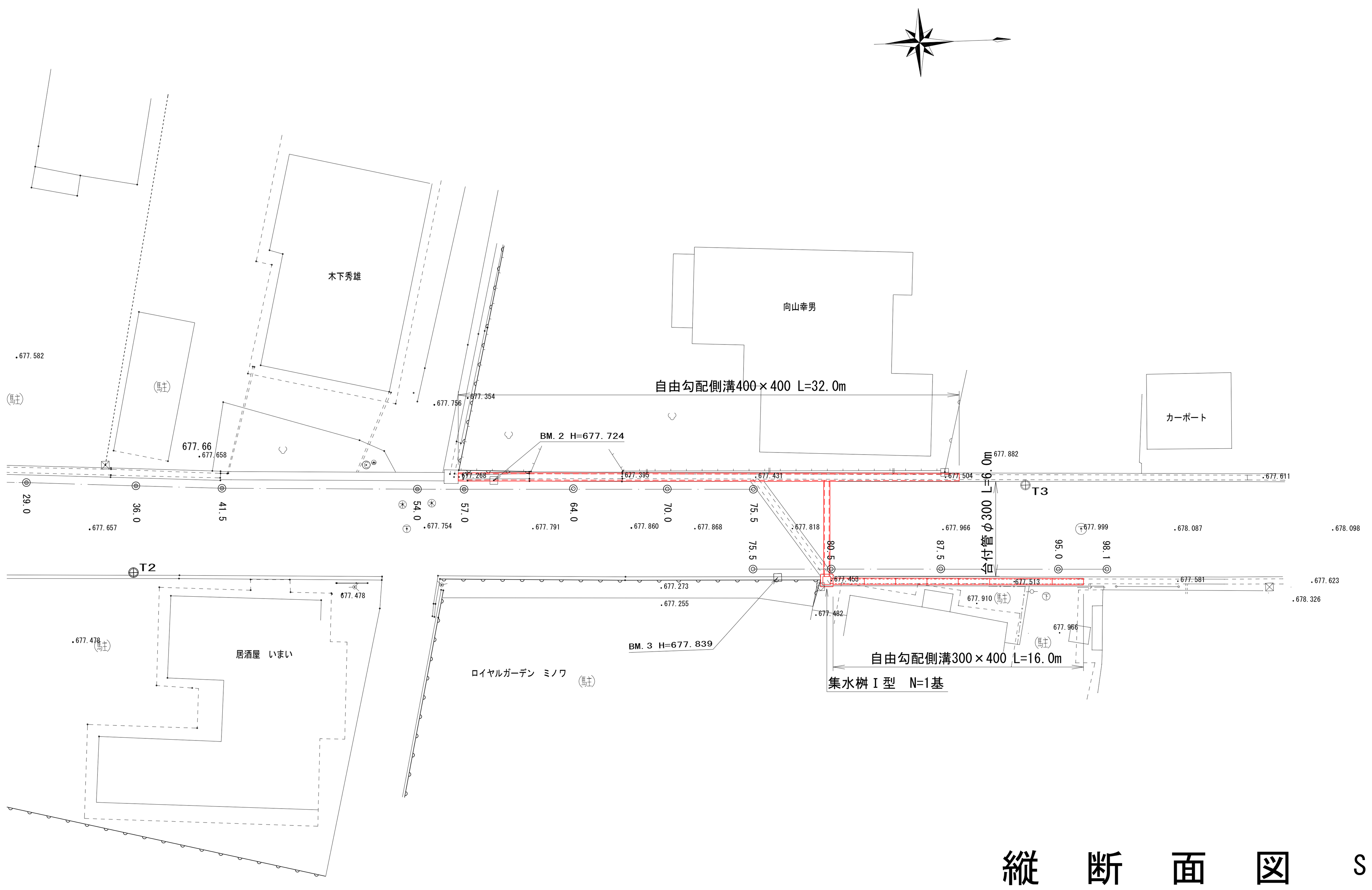
位置図

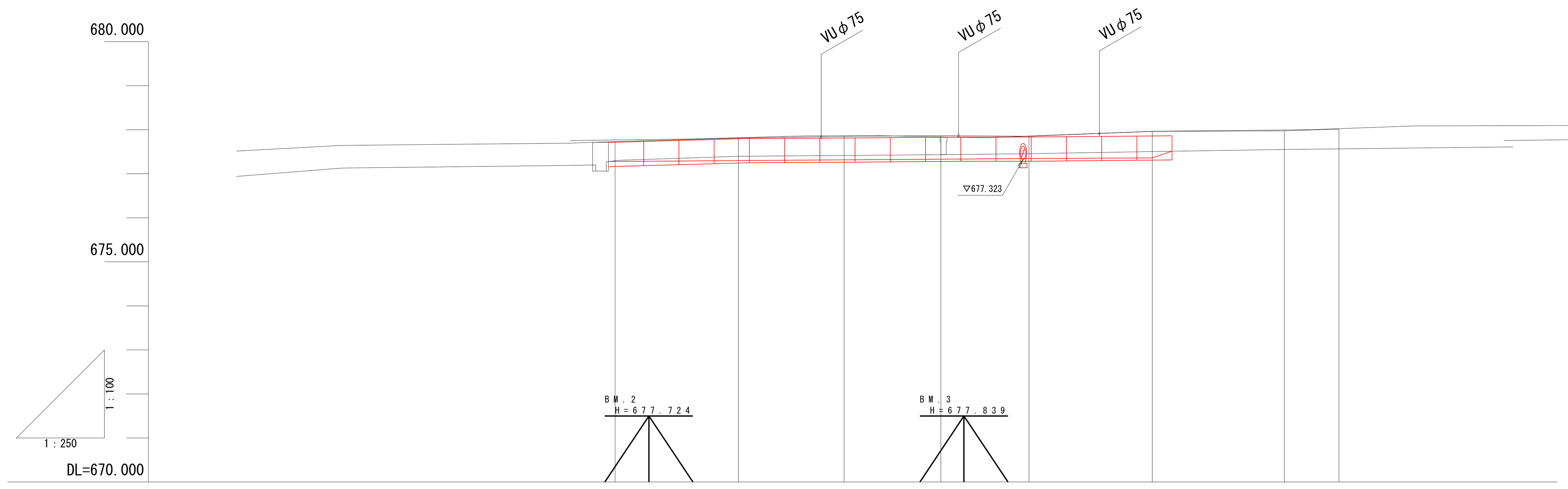


平　面　図　S＝1：250



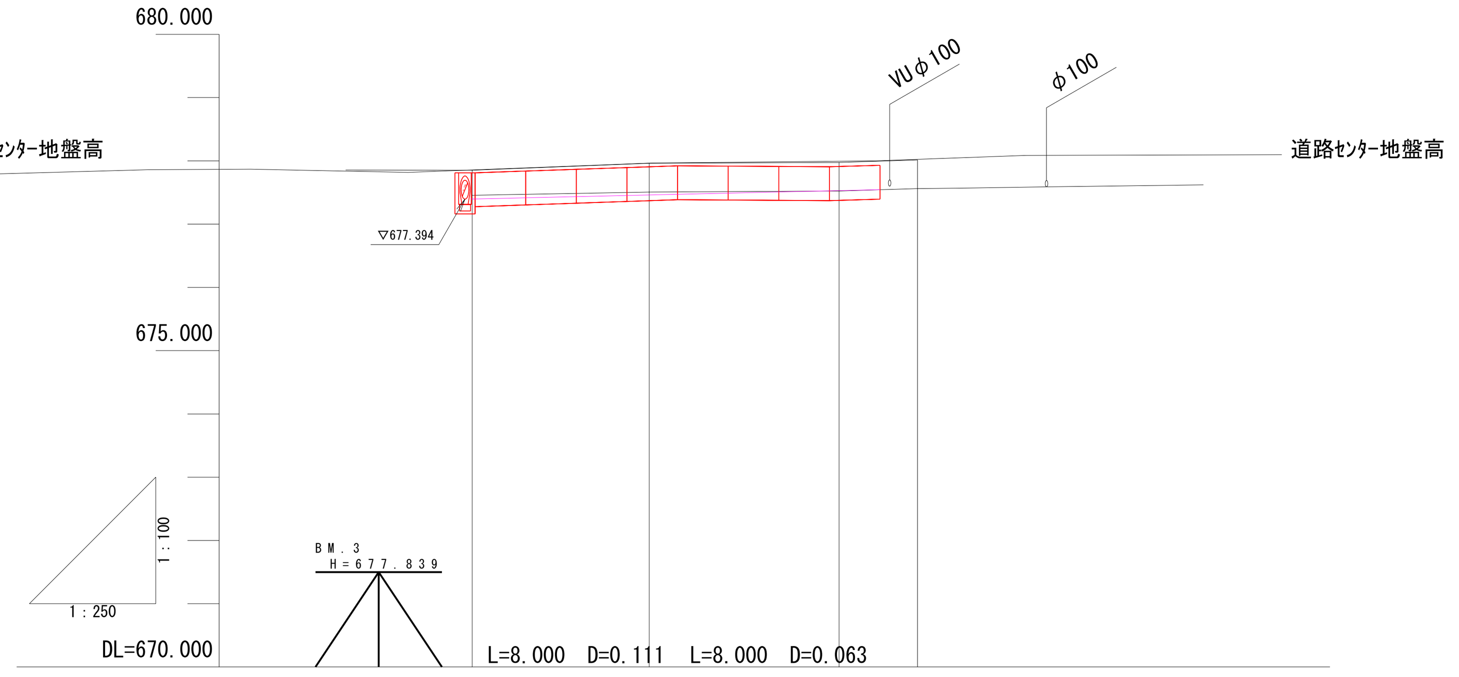
縦　断　面　図　S＝V1：100 H1：250

L側側溝



勾配	677.277	L=24.000 D=0.070 i=0.2917%			677.347	L=8.000 D=0.016 i=0.2000%	677.363	
切土・盛土								
計画高（水路天端高）	677.716	677.793	677.812	677.831	677.835	677.859		
計画水路敷高	677.278	677.298	677.316	677.332	677.346	677.361		
現況水路敷高	677.298	677.397	677.416	677.433	677.466	677.505	677.551	
地盤高	677.730	677.811	677.847	677.869	677.852	677.962	677.974	678.014
追加距離	57.000	64.000	70.000	75.500	80.500	87.500	95.000	98.100
点間距離	0.000	7.000	6.000	5.500	5.000	7.000	7.500	3.100
測点名	57.0	64.0	70.0	75.5	80.5	87.5	95.0	98.1

R側側溝



L=8.000 D=0.111 i=1.3875%　L=8.000 D=0.063 i=0.7875%

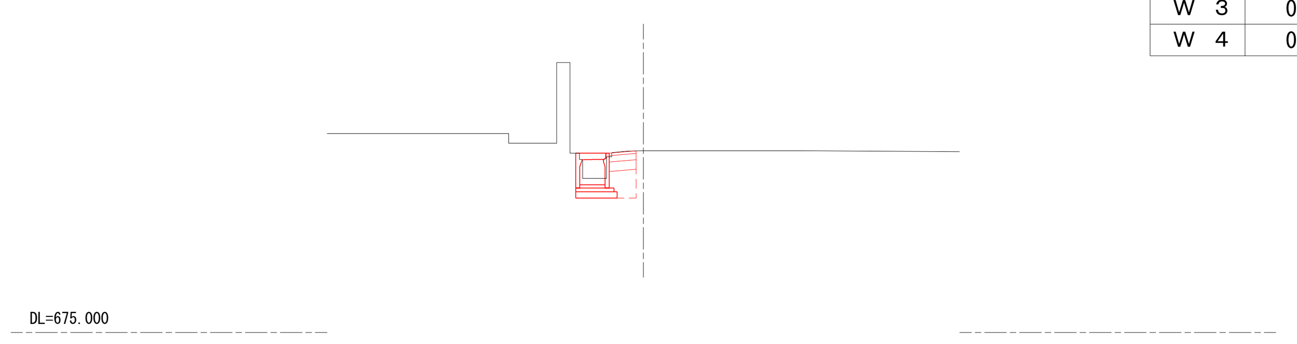
勾配	677.326	677.437	677.500	
切土・盛土				
計画高（水路天端高）	677.811	677.906	677.911	
計画水路敷高	677.397	677.461	677.529	677.562
現況水路敷高	677.455	677.506	677.524	677.562
地盤高	677.852	677.962	677.974	678.014
追加距離	80.500	87.500	95.000	98.100
点間距離	4.000	7.000	7.500	3.100
測点名	80.5	87.5	95.0	98.1

平成25年度　町単独側溝改修工事			
番号 1/3	平面図・縦断図	縮尺	図示
町道54号線 箕輪町　木下			
町長	課長	照査	設計
箕　輪　町　役　場			
設計会社	株式会社 北測	管理技術者	飯島　一徳
		照査技術者	青山　工
測量会社	株式会社 北測	主任技術者	平沢　宏光
調査会社		主任技術者	

横　断　図　S＝1：100

75.5

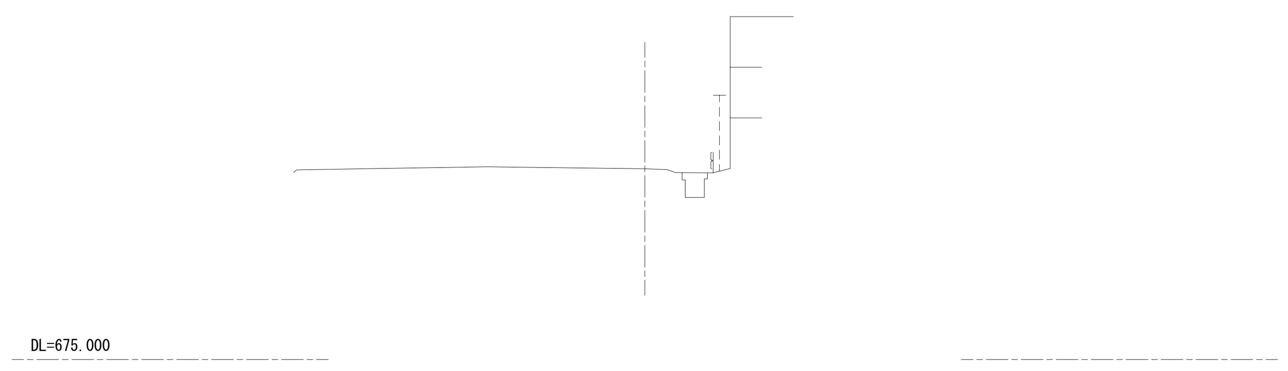
GH=677.869
FH=



C	0.5
R	0.2
R 2	—
W 1	0.43
W 2	0.43
W 3	0.43
W 4	0.4

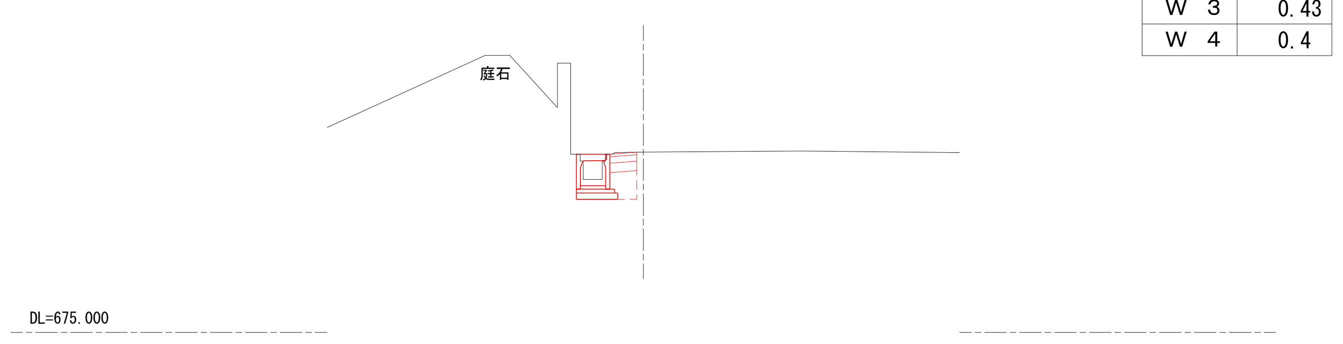
98.1

GH=678.014
FH=



70.0

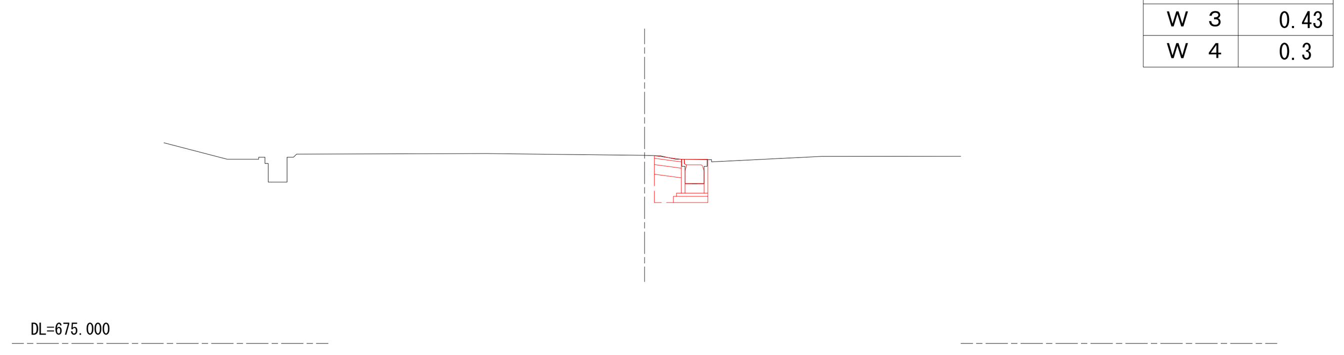
GH=677.847
FH=



C	0.6
R	0.2
R 2	—
W 1	0.43
W 2	0.43
W 3	0.43
W 4	0.4

95.0

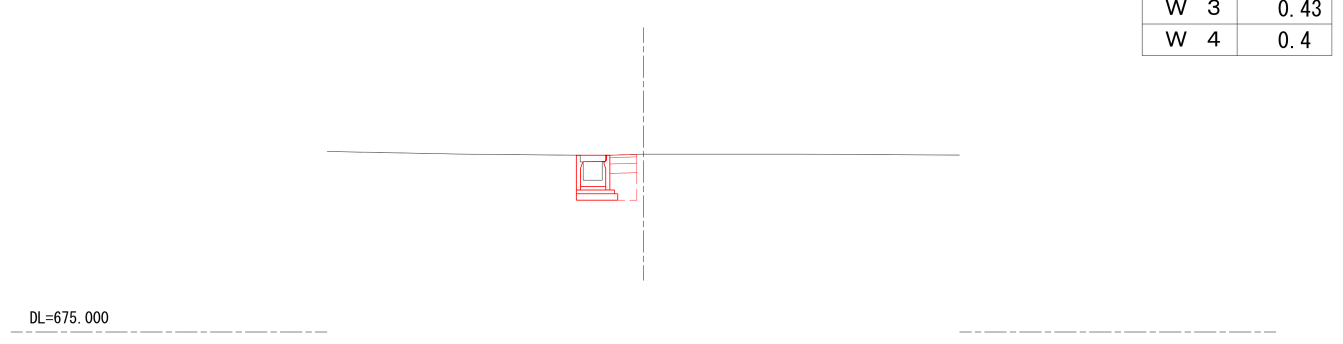
GH=677.974
FH=



C	0.5
R	0.2
R 2	—
W 1	0.43
W 2	0.43
W 3	0.43
W 4	0.3

64.0

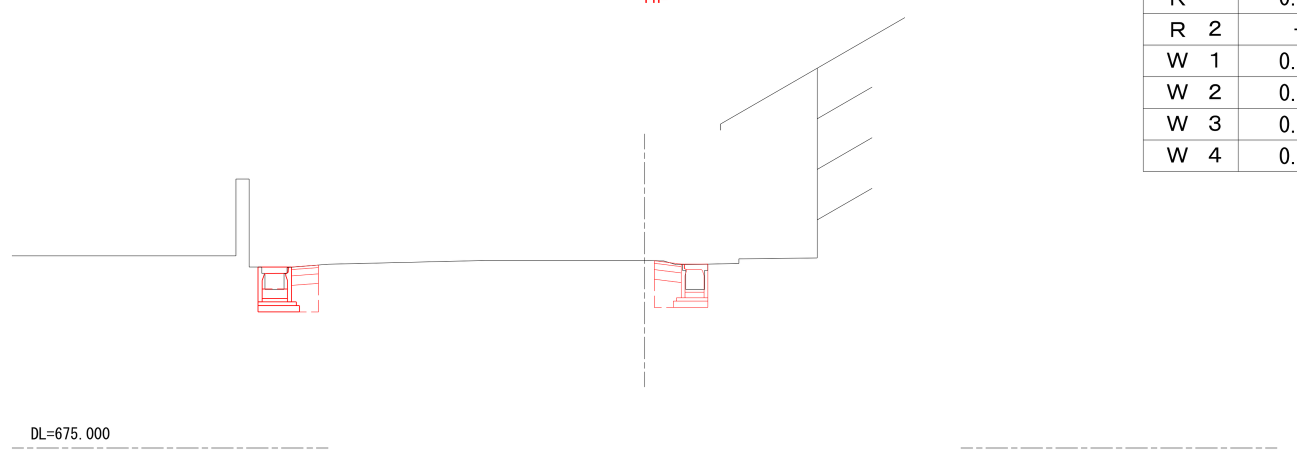
GH=677.811
FH=



C	0.6
R	0.2
R 2	—
W 1	0.43
W 2	0.43
W 3	0.43
W 4	0.4

87.5

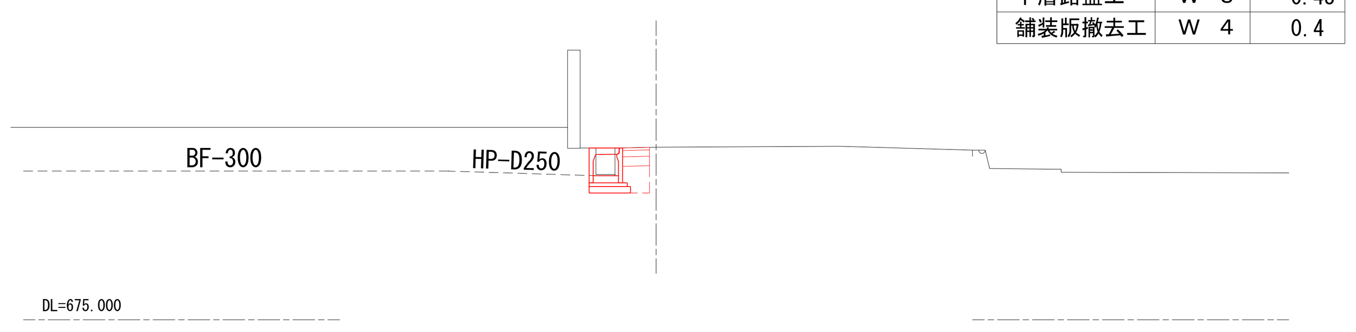
GH=677.962
FH=



	L側	R側
C	0.6	0.5
R	0.2	0.2
R 2	—	—
W 1	0.43	0.43
W 2	0.43	0.43
W 3	0.43	0.43
W 4	0.4	0.3

57.0

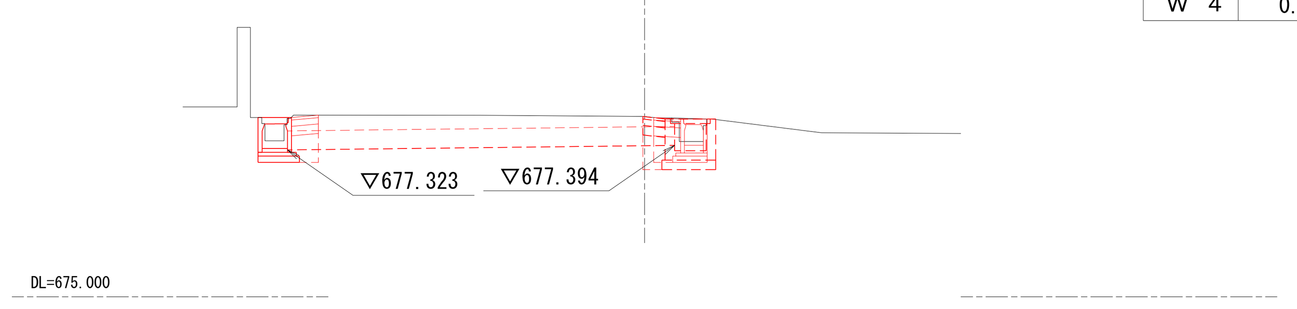
GH=677.730
FH=



掘　　削	C	0.6
埋　　戻	R	0.2
盛　　土	R 2	—
表　層　工	W 1	0.43
上層路盤工	W 2	0.43
下層路盤工	W 3	0.43
舗装版撤去工	W 4	0.4

80.5

GH=677.852
FH=

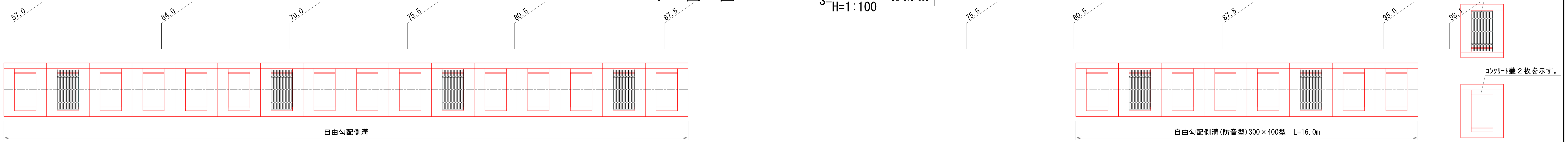


	L側	R側	R側
C	0.6	0.8	0.4
R	0.2	0.2	0.2
R 2	—	—	—
W 1	0.43	0.35	0.43
W 2	0.43	0.35	0.43
W 3	0.43	0.35	0.43
W 4	0.4	0.2	0.1

平成25年度　町単独側溝改修工事			
番号	2/3	横　断　図	縮尺 1：100
町道54号線 箕輪町　木下			
町長	課長	照査	設計
箕　輪　町　役　場			
設計会社	株式会社 北測	管理技術者	飯島　一徳
		照査技術者	青山　工
測量会社	株式会社 北測	主任技術者	平沢　宏光
調査会社		主任技術者	

水 路 工 詳 細 図 S=V=1: 50 H=1:100

平 面 図 S=V=1: 50 H=1:100



自由勾配側溝(防音型)400型 S=1:10

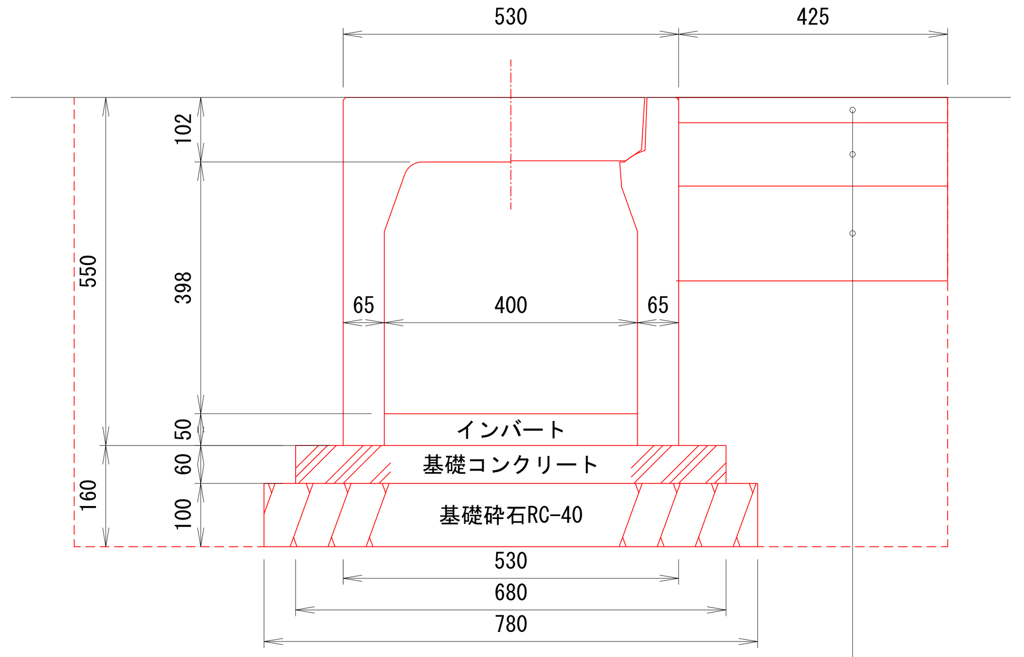


表 層 工 ：再生密粒度アスコン２０F t ＝ 4cm
上層路盤工：粒調砕石（M－２５） t ＝10cm
下層路盤工：再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ40mm以下 t ＝15cm

自由勾配側溝(防音型)400×400型 材料表（１０m当たり）

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
自 由 勾 配 側 溝	防音型300型	m	１０．０	
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ		m^3	０．２０	
基 礎 コ ン ク リ ー ト		m^3	０．４０８	
型 枠		m^2	１．２	
基 礎 材	RC40-0（10cm厚）	m^2	７．８	

自由勾配側溝(防音型)300型 S=1:10

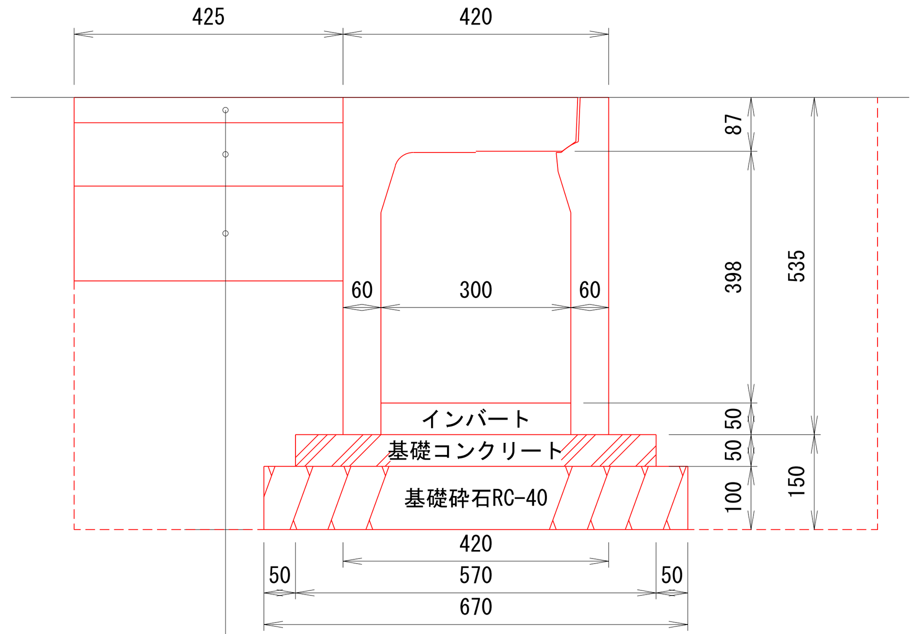


表 層 工 ：再生密粒度アスコン２０F t ＝ 4cm
上層路盤工：粒調砕石（M－２５） t ＝10cm
下層路盤工：再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ40mm以下 t ＝15cm

自由勾配側溝(防音型)300×400型 材料表（１０m当たり）

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
自 由 勾 配 側 溝	防音型300型	m	１０．０	
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ		m^3	０．１５	
基 礎 コ ン ク リ ー ト		m^3	０．２８５	
型 枠		m^2	１．００	
基 礎 材	RC40-0（10cm厚）	m^2	６．７	

台付管 φ300 標準図 S=1:10

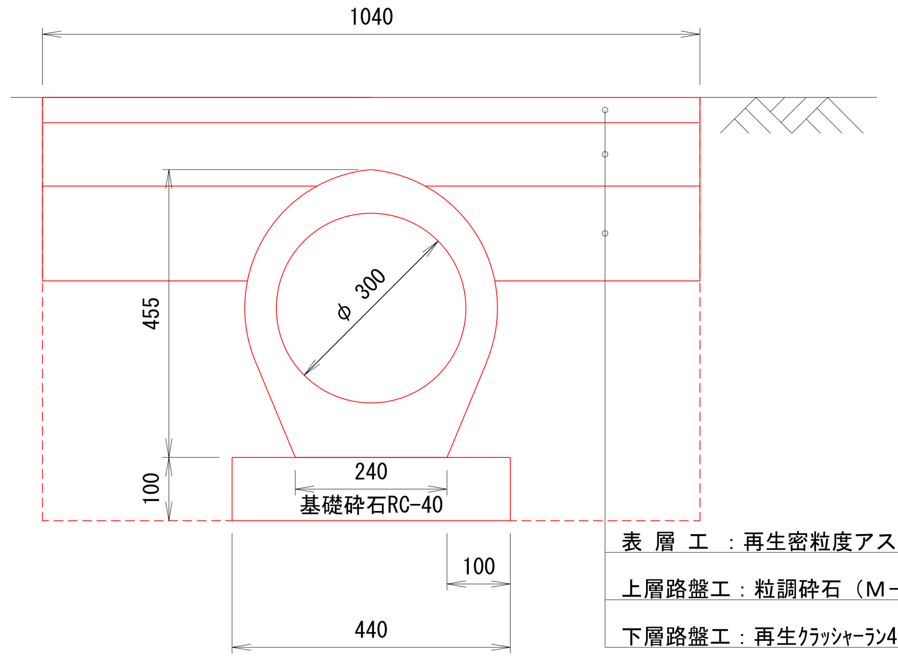


表 層 工 ：再生密粒度アスコン２０F t ＝ 4cm
上層路盤工：粒調砕石（M－２５） t ＝10cm
下層路盤工：再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ40mm以下 t ＝15cm

台付管 φ350 (10m当たり)

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
台 付 管	φ300	m	１０．０	
基 礎 砕 石	RC40-0（10cm厚）	m^2	４．４	

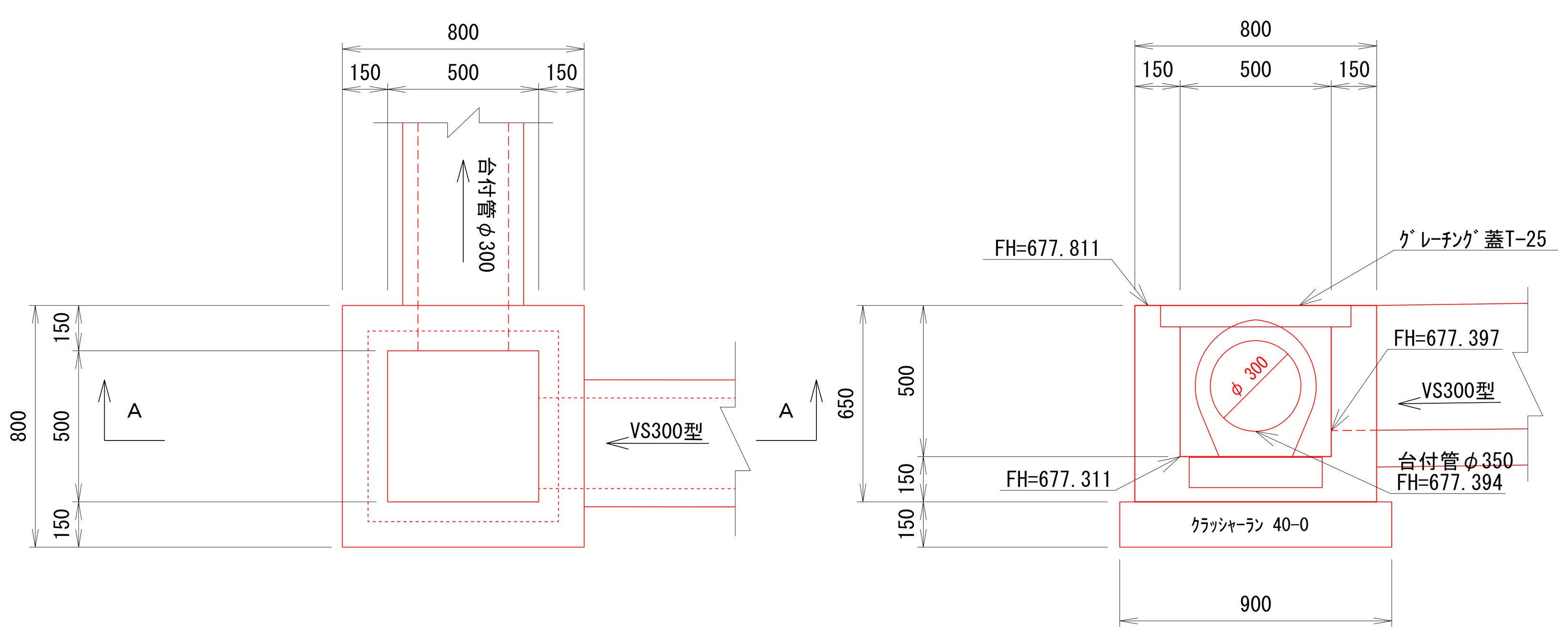
台付管φ300 標準数量

掘 削	C	0.7
埋 戻	R	0.3
盛 土	R ２	—
表層工	W １	1.04
上層路盤工	W ２	1.04
下層路盤工	W ３	0.87
舗装版撤去工	W ４	1.1

集水桝１型

G-B500-L500-H500 S=1/20

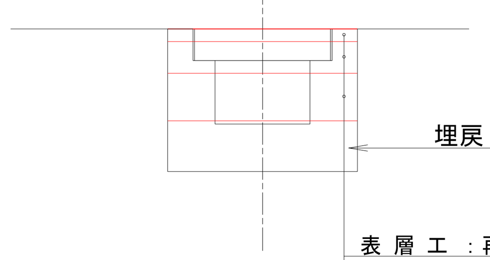
平面図 側面図(A-A)



集水桝１型 材料表（G-B500-L500-H500） １基当たり

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コ ン ク リ ー ト	１８－８－２５BB	m^3	０．２６	
型 枠		m^2	３．１	
基 礎 材	ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ 40-0	m^2	０．８	
桝 蓋	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋t-25	枚	１．０	

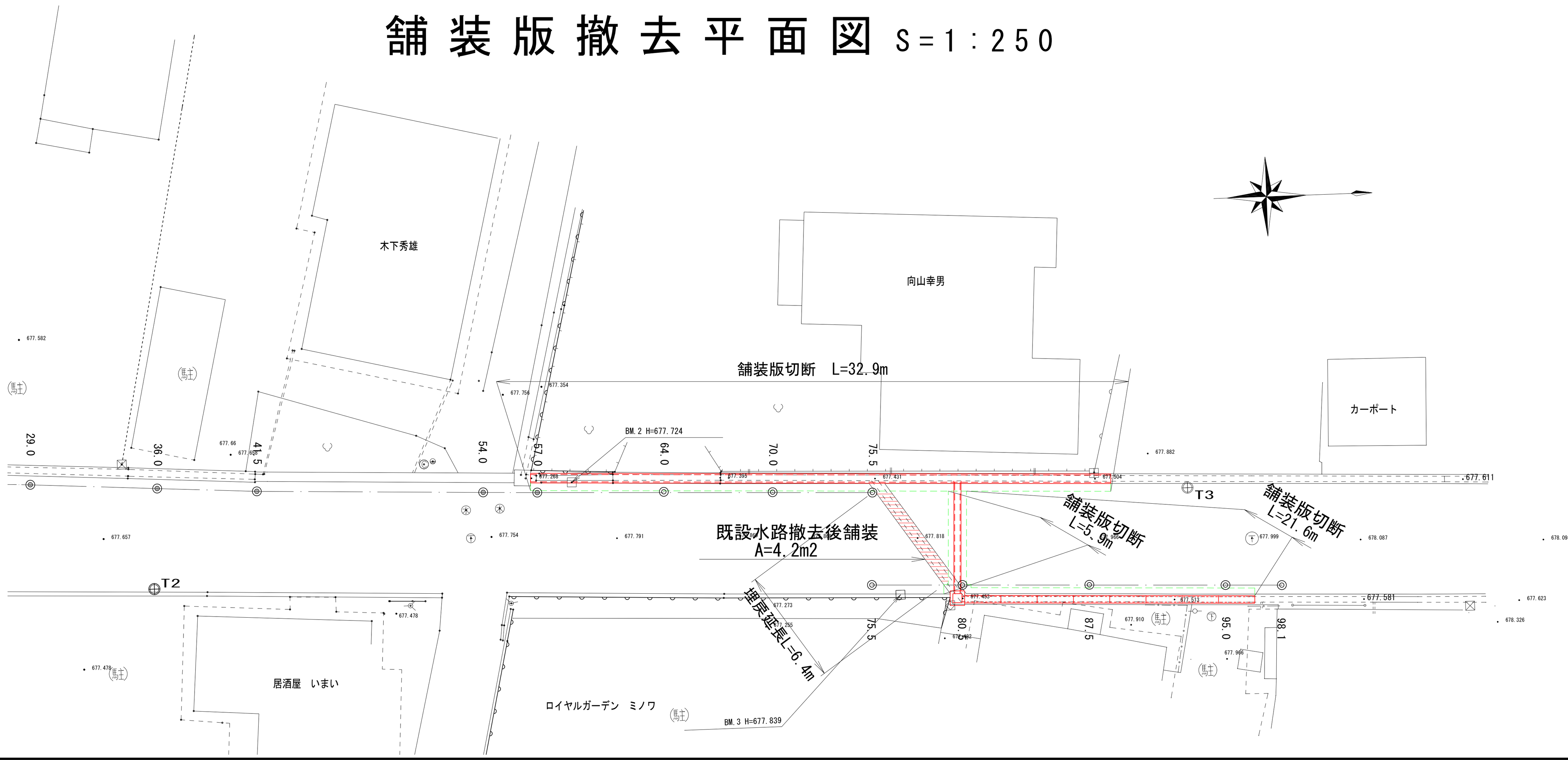
水路2型
横断水路標準土工図



埋戻 A=0.1m2

表 層 工 ：再生密粒度アスコン２０F t ＝ 4cm
上層路盤工：粒調砕石（M－２５） t ＝10cm
下層路盤工：再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ40mm以下 t ＝15cm

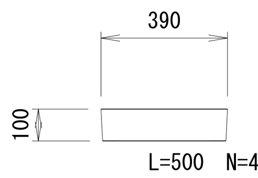
舗 装 版 撤 去 平 面 図 S＝1：250



構造物撤去詳細図 S＝1：20

断 面 図

特車300用蓋

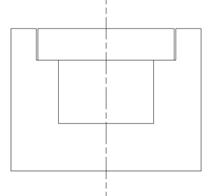


L=500 N=48枚

V=0.039×0.50=0.02m3

面 積	a＝0.039㎡

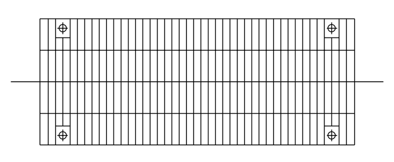
水路2型
横断水路



L=8.0m

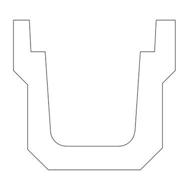
面 積	a＝0.157㎡

水路2型
グレーチング蓋



N=12枚

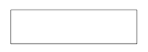
水路1型
特車300



L=32.0+16.0=48.0m

面 積	a＝0.090㎡

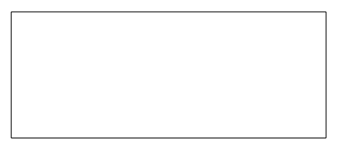
コンクリート蓋



N=5枚 V=0.04×0.50=0.02m3

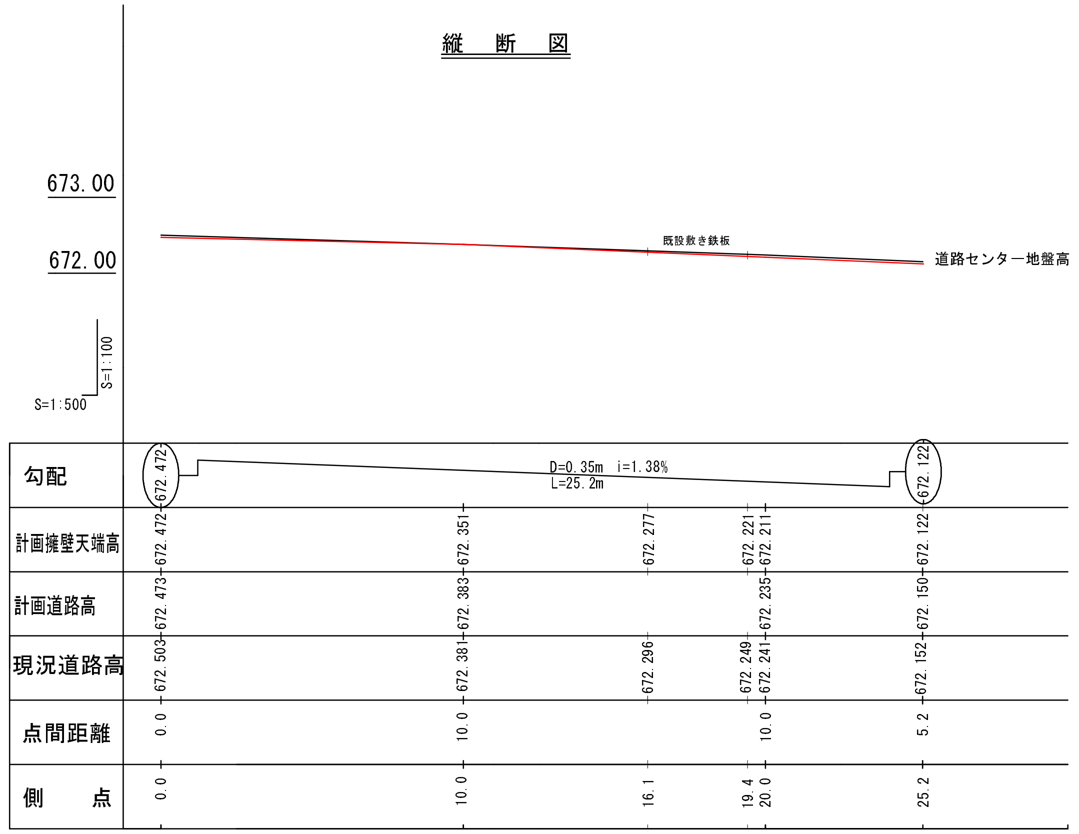
面 積	A=0.040㎡

水路1型
縞鋼板蓋



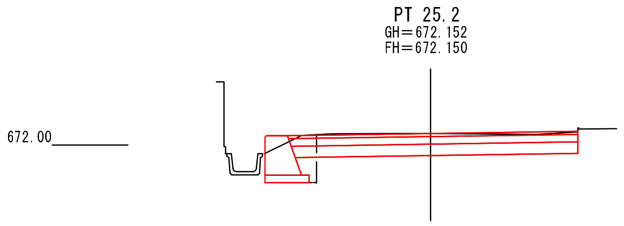
N=4枚

平成25年度 町単独側溝改修工事					
番号	3/3	構 造 図		縮尺	図示
町道54号線 / 箕輪町 木下					
町長		課長		照査		設計	
箕 輪 町 役 場					
設計会社	株式会社 北測	管理技術者	飯島 一徳		
		照査技術者	青山 工		
測量会社	株式会社 北測	主任技術者	平沢 宏光		
調査会社		主任技術者			

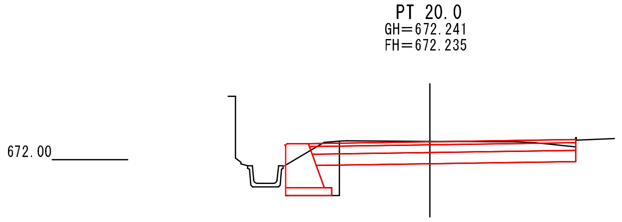


ＫＢＭ＝672.180　PT25.2付近MH中心

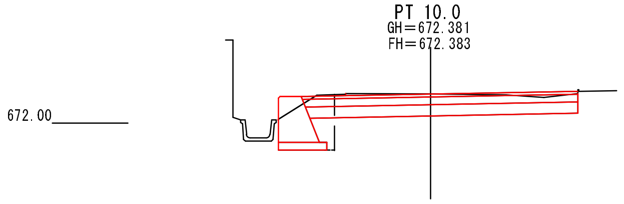
横断図　1：100



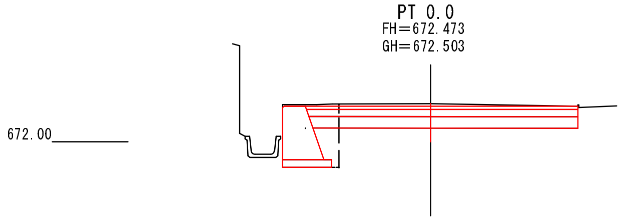
掘　削	1.3
発生土埋戻	0.1
表層工	3.8
上層工	3.8
下層工	3.8



掘　削	1.1
発生土埋戻	0.1
表層工	3.5
上層工	3.5
下層工	3.5

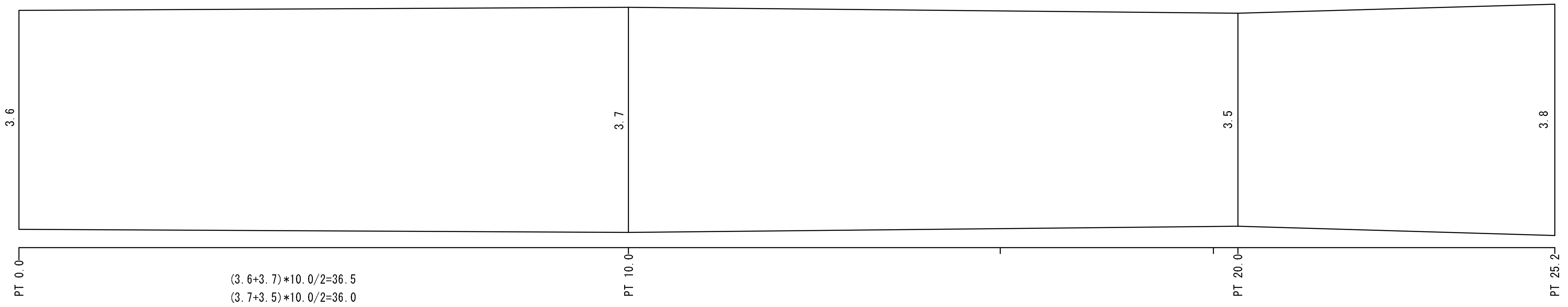


掘　削	1.3
発生土埋戻	0.1
表層工	3.7
上層工	3.7
下層工	3.7



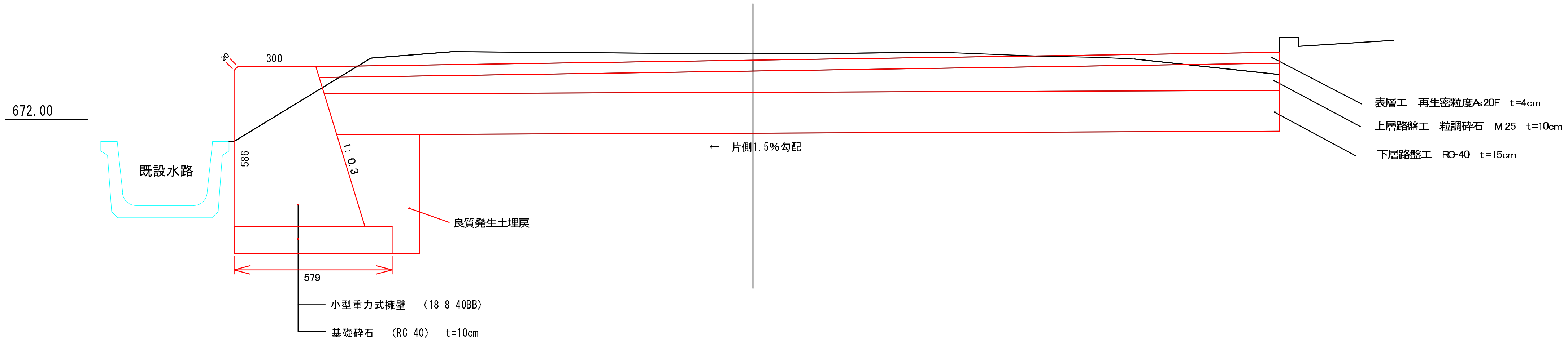
掘　削	1.3
発生土埋戻	0.1
表層工	3.6
上層工	3.6
下層工	3.6

舗装展開図　1：100



(3.6+3.7)*10.0/2=36.5
(3.7+3.5)*10.0/2=36.0
(3.5+3.8)*5.2/2=18.98
36.5+36.0+18.98=91.48㎡　A=91.48㎡

標準断面図（PT20.0）　1：２０

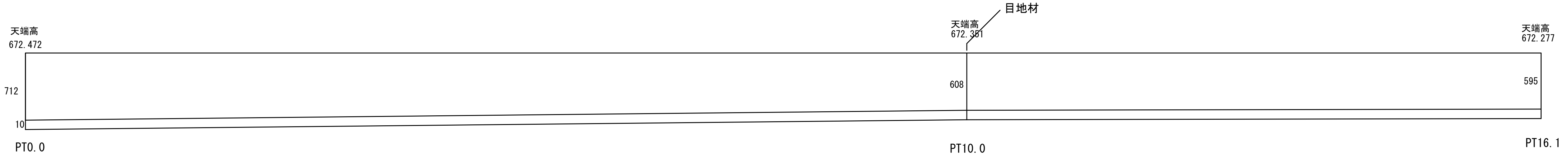


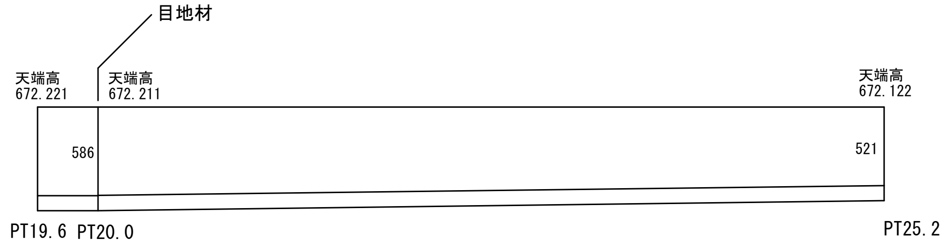
平成25年度　町単独路肩補修工事			
縦断図・横断図 標準断面図	縮尺	図　示	
町道５４８号線 箕輪町　木下			
照査		設計　大槻	製図　大槻
図面番号	2	葉中之	1
箕　輪　町　役　場			

小型重力式擁壁　展開図　　1 : 5 0

①PT0. 0～PT16. 1　②PT19. 6～PT25. 2

①　L=16. 1m　②　L=5. 6m　①+②　L=21. 7m

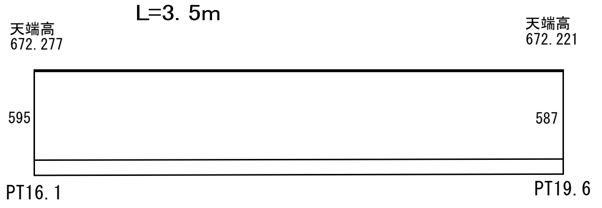




小型重力式擁壁　展開図　　1 : 5 0

PT16. 1～PT19. 6（ 敷き鉄板再設置箇所）

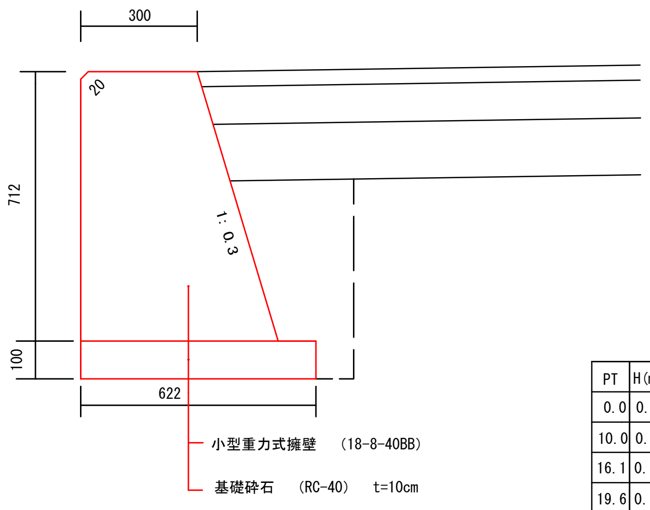
L=3. 5m



※ ポールコーン設置　４本（ 現場打ち合わせにより）

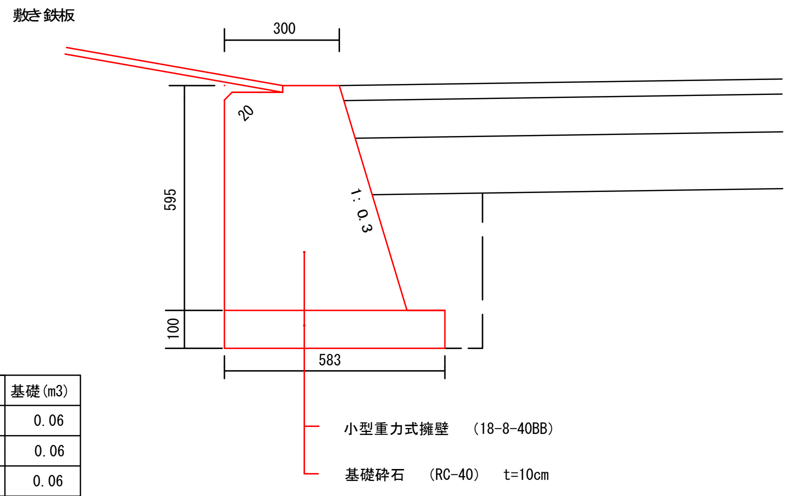
小型重力式擁壁　標準断面図　　1 : 2 0

PT 0. 0



小型重力式擁壁　標準断面図　　1 : 2 0

PT16. 1

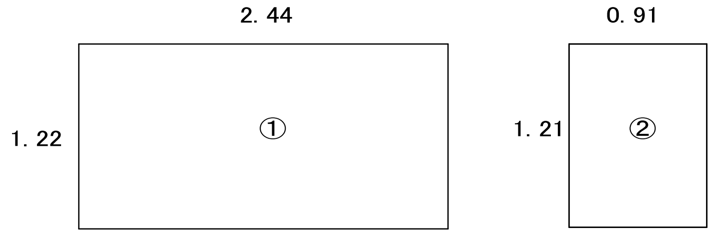


300型擁壁材料表

PT	H(m)	B(m)	コンクリート(m²)	型枠(m²)	基礎(m3)
0. 0	0. 71	0. 54	0. 30	1. 45	0. 06
10. 0	0. 61	0. 54	0. 26	1. 24	0. 06
16. 1	0. 60	0. 51	0. 24	1. 22	0. 06
19. 6	0. 60	0. 51	0. 24	1. 22	0. 06
20. 0	0. 59	0. 51	0. 24	1. 20	0. 06
25. 2	0. 52	0. 49	0. 21	1. 06	0. 06

敷き鉄板　　1 : 5 0

PT16. 1～PT19. 6



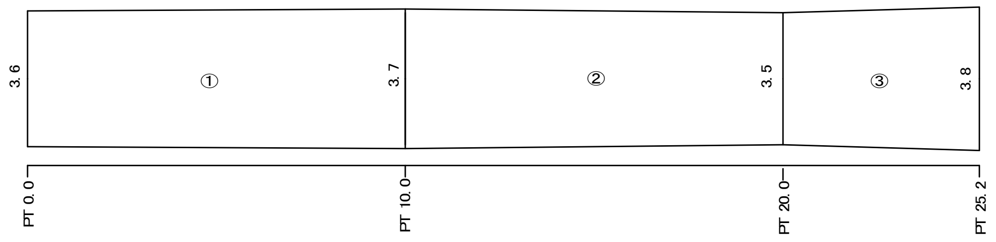
※　①②とも　t=0. 9cm

①2. 44*1. 22＝2. 98m²

②0. 91*1. 21＝1. 10m²

①+②　計　4. 08m²

舗装版撤去図　　1 : 200



舗装厚　t=4cm

舗装切断　3. 6＋3. 8＝7. 4m

舗装版撤去　①＝（ 3. 6+3. 7）*10. 0/2＝36. 5m²

②＝（ 3. 7+3. 5）*10. 0/2＝36. 0m²

③＝（ 3. 5+3. 8）*5. 2/2＝18. 98m²

①+②+③＝91. 48m²≒91. 5m²

平成25年度　町単独路肩補修工事					
展開図・撤去図 標準断面図			縮尺	図　示	
町道５４８号線 箕輪町　木下					
照査		設計	大槻	製図	大槻
図面番号	2	葉中之	2		
箕　輪　町　役　場					